

Arbeitsblatt: Die Körpersysteme des Menschen

Der menschliche Körper besteht aus verschiedenen **Systemen**, die **zusammenarbeiten**, damit wir leben, denken, fühlen und uns bewegen können.

Jedes System hat eine besondere Aufgabe, aber kein System funktioniert **allein**.

Körpersystem	Hauptaufgabe	Wichtige Organe / Bestandteile
Bewegungssystem	Bewegung, Haltung, Schutz der inneren Organe	Knochen, Muskeln, Gelenke
Verdauungssystem	Aufnahme und Verarbeitung von Nahrung	Mund, Magen, Darm, Leber
Atmungssystem	Aufnahme von Sauerstoff, Abgabe von Kohlendioxid	Nase, Luftröhre, Lunge
Blutkreislauf	Transport von Sauerstoff, Nährstoffen, Abfallstoffen	Herz, Blutgefäße
Nervensystem	Steuerung aller Körperfunktionen, Denken, Fühlen	Gehirn, Rückenmark, Nerven
Hormonsystem	Regulierung von Wachstum, Stoffwechsel, Stimmung	Schilddrüse, Bauchspeicheldrüse, Drüsen
Ausscheidungssystem	Entfernung von Abfallstoffen	Nieren, Harnblase, Harnröhre
Immunsystem	Abwehr von Krankheitserregern	Lymphknoten, Milz, weiße Blutkörperchen
Fortpflanzungssystem	Fortpflanzung, Bildung von Geschlechtshormonen	Hoden, Eierstöcke, Gebärmutter
Hautsystem	Schutz, Temperaturregelung, Sinneswahrnehmung	Haut, Haare, Nägel

Aufgaben

A. Lückentext

Setze die passenden Begriffe ein:

(*Bewegungssystem, Verdauungssystem, Nervensystem, Blutkreislauf, Immunsystem, Hautsystem*)

1. Das _____ sorgt dafür, dass wir uns bewegen und aufrecht stehen können.
2. Das _____ verarbeitet die Nahrung, damit der Körper Energie bekommt.
3. Das _____ steuert alle Körperfunktionen und leitet Informationen weiter.
4. Der _____ transportiert Sauerstoff und Nährstoffe zu allen Zellen.
5. Das _____ schützt uns vor Krankheitserregern.
6. Das _____ schützt den Körper von außen und reguliert die Körpertemperatur.

B. Zuordnungsaufgabe

Ordne die Organe den richtigen Körpersystemen zu!
Ziehe Pfeile oder schreibe die passenden Buchstaben.

Organ	Körpersystem
(A) Herz	1. Verdauungssystem
(B) Lunge	2. Blutkreislauf
(C) Magen	3. Atmungssystem
(D) Gehirn	4. Nervensystem
(E) Muskel	5. Bewegungssystem

C. Denkaufgabe

1. Warum ist es gefährlich, wenn ein Körpersystem nicht richtig funktioniert?
 2. Nenne ein Beispiel aus dem Alltag, bei dem **mehrere Körpersysteme gleichzeitig** arbeiten.
(Tipp: z. B. beim Sport, Essen, Sprechen ...)
 - 3.
-

Zusatzaufgabe (für Schnellere)

Erkläre mit eigenen Worten, warum das **Herz** auch als **Motor des Lebens** bezeichnet wird.

Merke dir:

- Alle Körpersysteme **arbeiten zusammen**.
- Wenn eines ausfällt, **beeinflusst das den ganzen Körper**.
- Der menschliche Körper ist ein **komplexes, vernetztes System**.